



**znieff**

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

## FONDS DE BELLEPANNE ET RU DU POMMERET (Identifiant national : 110001495)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 78334002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : MARI A. / MARCHAL O. (PnrHVC), 2013.- 110001495, FONDS DE BELLEPANNE ET RU DU POMMERET.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110001495.pdf>

Région en charge de la zone : Ile-de-France  
Rédacteur(s) : MARI A. / MARCHAL O. (PnrHVC)  
Centroïde calculé : 571630°-2414477°

<a href="#">1. DESCRIPTION .....</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION .....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">6. HABITATS .....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">7. ESPECES .....</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....</a>	<a href="#">8</a>
<a href="#">9. SOURCES .....</a>	<a href="#">9</a>



## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [110001493](#) - VALLEE DE L'YVETTE AMONT ET SES AFFLUENTS (Id reg. : 30710000)

### 1.1 Localisation administrative

- Lévis-Saint-Nom (INSEE : 78334)
- Mesnil-Saint-Denis (INSEE : 78397)

### 1.2 Altitudes

Minimum (m) : 111  
Maximum (m) : 165

### 1.3 Superficie

39,46 hectares

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [110001493](#) - VALLEE DE L'YVETTE AMONT ET SES AFFLUENTS (Type 2) (Id reg. : 30710000)
- Id nat. : [110001498](#) - PRAIRIE HUMIDE DE LA GRAVELLE ET SES ABORDS (Type 1) (Id reg. : 78406002)
- Id nat. : [110020261](#) - FONDS D'YVETTE A LEVIS SAINT-NOM (Type 1) (Id reg. : 78334003)
- Id nat. : [110020289](#) - ZONE HUMIDE DE MAINCOURT ET RAVIN FORESTIER DE L'ANGOUMOIS (Type 1) (Id reg. : 78193001)

### 1.5 Commentaire général

Le vallon du Pommeret regroupe un ensemble homogène de milieux hygrophiles caractéristiques des vallées de l'Yvette amont. Une grande diversité écologique est induite par la juxtaposition de boisements alluviaux, d'anciennes prairies humides et d'une roselière. L'attrait principal est principalement botanique, avec notamment de belles stations de la rarissime Lathrée clandestine (PR) (*Lathraea clandestina*), espèce d'affinité atlantique qui se trouve ici en limite de son aire de répartition. Protégée en région Ile-de-France la Lathrée clandestine est une petite plante parasite qui se développe sur les berges de rivières en forêt alluviale. Sur le site, de nombreuses stations ont été identifiées de part et d'autre du ru. Certaines d'entre elles sont constituées de populations denses capables de former, certaines années, un véritable tapis végétal sur plusieurs mètres carrés. La sauvegarde des populations de Lathrées clandestines dans ce vallon constitue un enjeu patrimonial de premier ordre pour la préservation de cette espèce en Ile-de-France. L'ambiance humide des sous-bois est également favorable au développement d'autres espèces peu communes comme le Dryopteris écaillé (*Dryopteris affinis* subsp. *borreri*).

Les milieux ouverts semblent être plus propices à la faune, comme en témoigne la nidification de la Rousserolle verderolle (PN) (*Acrocephalus palustris*). Fauvette paludicole, cette espèce rare en Ile-de-France nidifie ici dans l'une des dernières grandes roselières de la haute vallée de l'Yvette.

A noter une espèce déterminante non revue depuis 1990 (pas de mention récente), l'Orchis négligé (PR) (*Dactylorhiza praetermissa*) se développait ici dans les sous-bois situés au niveau de l'émergence de la nappe des sables de Fontainebleau. Protégé en Ile-de-France, l'Orchis négligé reste une plante rare et menacée.

### 1.6 Compléments descriptif

#### 1.6.1 Géomorphologie

- Vallée

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

Les abords du Ru du Pommeret sont occupés par des alluvions récentes. La présence de nombreuses résurgences est la cause d'un sol assez humide. Par endroit, l'engorgement constant engendre la formation d'un sol tourbeux basique. Une végétation



caractéristique des terrains hydromorphes se développe dans le fond de vallon : boisements alluviaux disposés en cordon de part et d'autre du ru, prairies humides et friches à grandes herbes et roselières.

### 1.6.2 Activités humaines

- Elevage

#### *Commentaire sur les activités humaines*

L'élevage considéré ici ne porte que sur une très faible surface de la ZNIEFF. Il consiste en un pâturage extensif de quelques chevaux. Des travaux d'entretien et de restauration écologique du ru du Pommeret sont régulièrement réalisés par le Parc naturel régional.

### 1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine départemental

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

Les terrains en roselière ont été acquis par le département des Yvelines au titre des Espaces Naturels Sensibles.

### 1.6.4 Mesures de protection

- Zone de préemption du département
- Zone ND du POS
- Espace Classé Boisé
- Site classé selon la loi de 1930
- Parc Naturel Régional

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

Site classé n° 6946

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

#### Patrimoniaux

Ecologique  
Faunistique  
Oiseaux  
Floristique  
Phanérogames

#### Fonctionnels

Fonctions de régulation hydraulique  
Expansion naturelle des crues  
Auto-épuration des eaux  
Fonction d'habitat pour les  
populations animales ou végétales  
Zone particulière liée à la  
reproduction

#### Complémentaires

Paysager

#### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Contraintes du milieu physique



## Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La délimitation proposée tient compte de la répartition des espèces végétales et animales remarquables, des habitats qui leur sont associés et de la fonctionnalité de cette zone humide de fond de vallée (écrtage des crues, entité écologique cohérente). Certains milieux avoisinants présentant les mêmes caractéristiques écologiques ont été retenus en considérant leur potentialité pour les espèces déterminantes. Les espaces urbanisés ou trop fortement anthropisés ont été exclus du périmètre. Pour faciliter l'interprétation cartographique, certaines limites de la znieff sont calquées sur des limites administratives, sur des sentiers forestiers et sur des lignes de niveau.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Autoroute	potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Réel
Pâturage	Réel
Fermeture du milieu	Réel

### Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Poissons</li> <li>- Autres Invertébrés</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Algues</li> <li>- Champignons</li> <li>- Lichens</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reptiles</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Insectes</li> <li>- Habitats</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>	

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

### 6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
24.1 Lits des rivières	Informateur : MARI A.	2	1999 - 2010
37.2 Prairies humides eutrophes	Informateur : MARI A.	12	1998 - 2002
44.91 Bois marécageux d'Aulnes	Informateur : MARI A.	60	1985 - 2010
53.11 Phragmitaies	Informateur : MARI A.	20	1985 - 2010



### 6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
41.2 Chênaies-charmaies	Informateur : MARI A.		1999 - 2002
41.3 Frênaies	Informateur : MARI A.		1999 - 2002
41.5 Chênaies acidiphiles	Informateur : MARI A.		1999 - 2002
82.11 Grandes cultures	Informateur : MARI A.		1999 - 2002
86.2 Villages	Informateur : MARI A.		1985 - 2010

### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*



## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Insectes	53700	<a href="#">Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : ROBERT M.				2000 - 2008
Phanérogames	105145	<a href="#">Lathraea clandestina L., 1753</a>			Informateur : BAK A.	Moyen			1995 - 2010
Ptéridophytes	133969	<a href="#">Dryopteris affinis subsp. borrieri (Newman) Fraser-Jenk., 1980</a>			Informateur : MARTIN-DHERMONT L.	Faible			2000 - 2000

### 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Insectes	65080	<a href="#">Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : BERTHELOT Y.				2008 - 2008
	65141	<a href="#">Coenagrion puella (Linnaeus, 1758)</a>							2008 - 2008
	65376	<a href="#">Cordulia aenea (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : BAK A., MARI A.				2010 - 2010
	65473	<a href="#">Anax imperator [Leach, 1815]</a>		Reproducteur	Informateur : BERTHELOT Y.				2008 - 2008
Oiseaux	2832	<a href="#">Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : BARBERIS S.				1992 - 2008
	2881	<a href="#">Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)</a>		Migrateur, passage	Informateur : DELANOUE R.				2009 - 2009
	3482	<a href="#">Tyto alba (Scopoli, 1769)</a>		Reproducteur	Informateur : DELANOUE R.				2009 - 2009
	3571	<a href="#">Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : REY A.				2010 - 2010



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3611	<a href="#">Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : DELANOUE R.				2008 - 2009
	3630	<a href="#">Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : DELANOUE R.				2009 - 2009
	3696	<a href="#">Hirundo rustica Linnaeus, 1758</a>			Informateur : DELANOUE R.				2008 - 2009
	3703	<a href="#">Delichon urbicum (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : DELANOUE R.				2008 - 2009
	3791	<a href="#">Certhia brachydactyla C.L. Brehm, 1820</a>		Reproducteur	Informateur : DELANOUE R.				2009 - 2009
	3803	<a href="#">Oriolus oriolus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : BARBERIS S.				2008 - 2008
	4192	<a href="#">Acrocephalus palustris (Bechstein, 1798)</a>		Reproducteur	Informateur : BARBERIS S.				1992 - 2008
	4195	<a href="#">Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804)</a>		Reproducteur	Informateur : DELANOUE R.				1992 - 2009
	4308	<a href="#">Regulus regulus (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : BARBERIS S.				2008 - 2008
	4319	<a href="#">Muscicapa striata (Pallas, 1764)</a>			Informateur : CORIF				1992 - 1992
	4625	<a href="#">Coccothraustes coccothraustes (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : BARBERIS S.				2008 - 2008
	4669	<a href="#">Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : DELANOUE R.				1992 - 2009
Reptiles	77490	<a href="#">Anguis fragilis Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : BAK A.				2009 - 2009



### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	2832	<a href="#">Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2881	<a href="#">Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3482	<a href="#">Tyto alba (Scopoli, 1769)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3571	<a href="#">Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3611	<a href="#">Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3630	<a href="#">Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3696	<a href="#">Hirundo rustica Linnaeus, 1758</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3791	<a href="#">Certhia brachydactyla C.L. Brehm, 1820</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3803	<a href="#">Oriolus oriolus (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4192	<a href="#">Acrocephalus palustris (Bechstein, 1798)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4195	<a href="#">Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4308	<a href="#">Regulus regulus (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4319	<a href="#">Muscicapa striata (Pallas, 1764)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4625	<a href="#">Coccothraustes coccothraustes (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4669	<a href="#">Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Reptiles	77490	<a href="#">Anguis fragilis Linnaeus, 1758</a>	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
4192 <a href="#">Acrocephalus palustris (Bechstein, 1798)</a>	53.11 Phragmitaies	Reproducteur	Informateur : CORIF
94273 <a href="#">Dactylorhiza praetermissa (Druce) Soó, 1962</a>	44.91 Bois marécageux d'Aulnes	Reproducteur	Informateur : LOMBREZ A.V.





Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
133969 <a href="#">Dryopteris affinis subsp. borrieri</a> (Newman) Fraser-Jenk., 1980	44.91 Bois marécageux d'Aulnes	Reproducteur	Informateur : MARTIN-DHERMONT L.

## 9. SOURCES

- LOMBREZ Anne-Véronique(1985) "Evaluation quantifiée de la végétation : Application à la Vallée du Pommeret - Université Paris Sud - Orsay".
- Base de données Faune-Flore du parc naturel régional de la Haute vallée de Chevreuse() "".
- CORIF() "".
- MARTIN-DHERMONT Laurent(1999) "Roselière du Pommeret, Lévis-Saint-Nom:Etude écologique et propositions d'actions à mener - Parc naturel régional de la Haute Vallée de Chevreuse".
- CORIF() "".
- MARI A.() "".
- BAK A., MARI A.() "".
- MARTIN-DHERMONT L.() "".
- BERTHELOT Y.() "".
- REY A.() "".
- DUBREUIL P. & al.(1996) "Inventaire des patrimoines : Commune de Lévis-Saint-Nom(la faune, la flore et les milieux naturels) - Parc naturel régional de la haute vallée de Chevreuse.".
- HARDY F.() "".
- ROBERT M.() "".
- BARBERIS S.() "".
- BAK A.() "".
- DELANOUE R.() "".
- LOMBREZ A.V.() "".